Art.-Nr.: 500600

Datenblatt

K'ELECTRIC GMBH | Carl-Benz-Str. 7 | D-95448 Bayreuth
Tel.: +49 921 151 26 78-0 | Fax: +49 921 151 26 78-20
office@k-electric-gmbh.de | www.k-electric-gmbh.de

Mini GAK 2x1, T1+2, 2MPP, 2 Strings, je MPP 1 in 1 out, 160x160x93, MC4,Generatoranschlusskasten



Diese Ausführung: 2x2, T1+2, 1100V, MC4

- Gehäuse: 160x160x93
- Schutzart: IP 67
- Ableiter: 2x T1+2 1100V DC
- MPP-Tracker: 2
- Strings pro MPP: 1
- Ausstattung: 4x MC4 Stecker, 4x MC4 Buchse
- PE Durchgangsklemme: 16mm²

Gewicht: 2,000 / Stk, VPE: 1

Geprüft nach

EN 61643-31: 2019, IEC 61643-31: 2018,
IEC 61439-2: 2020

Elektrische Daten nach IEC

Höchste Dauerspannung (DC) U_o U_{CPV}	1100 V
Gesamt-Blitzstoßstrom (10/350 µs) I_{total}	12,5 kA
Gesamt-Blitzstoßstrom (8/20 µs) I_{total}	50 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) I_n	20 kA
Bemessungsstrom (2CM) I_L	35 A
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) I_{Max}	40 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs) I_{imp}	6,25 kA
Spezifische Energie W/R	9,77 kJ / Ω
Ladung Q	3,125 As
Schutzpegel U_P	< 4,4 kV
Ansprechzeit t_A	< 25 ns
Kurzschlussfestigkeit I_{SCPV}	11 kA
MPP	2

Anwendungsgebiet	Photovoltaik-Systeme
Schutzpfade	(+) - PE, (-) - PE, (+) - (-)
Typ	Typ 2
Gehäuseausführung	IP 67 Gehäuse

Mechanische Daten

Betriebstemperaturbereich	T_a -40 °C bis +85 °C

Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

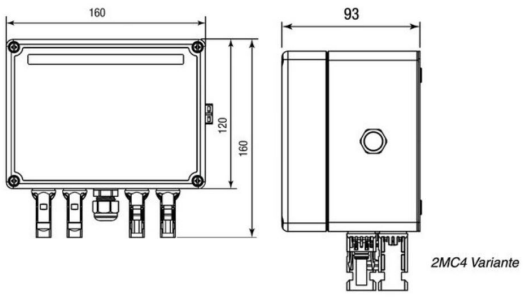
Art.-Nr.: 500600

Datenblatt

K'ELECTRIC GMBH | Carl-Benz-Str. 7 | D-95448 Bayreuth
Tel.: +49 921 151 26 78-0 | Fax: +49 921 151 26 78-20
office@k-electric-gmbh.de | www.k-electric-gmbh.de

Zulässige Luftfeuchtigkeit	R_H 5 % ... 95 %
Einsatzhöhe über NN (max)	4000 m
Anzugsdrehmoment	M_{max} 0,5 Nm
Montageart	Wand - Indoor/Outdoor
Schutzart	IP 67
Gehäusematerial	Polycarbonat mit halbtransparenter Abdeckung
Funktions-/Defektanzeige	Meldeanzeige grün / nicht grün
Schutz gegen thermische Überlastung	Ja
Typ der Kabelzuführung	Kabelverschraubung / MC 4 Stecker
Außendurchmesser des Leiters	(min) 4mm (mehrdrähtig, feindrähtig) (max) 8mm (mehrdrähtig, feindrähtig)
Leiterquerschnitt-Erdung (Kabelverschraubung)	(min) 0,2mm² (mehrdrähtig, feindrähtig) (max) 16mm² (mehrdrähtig, feindrähtig)

Abmessungen



Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!